

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

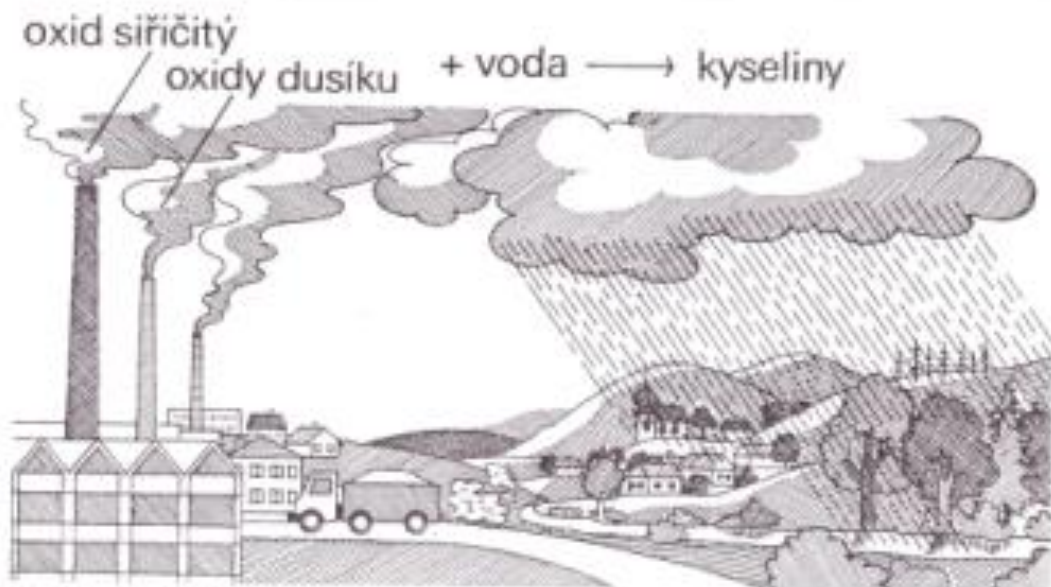
Kyselina chlorovodíková je bezbarvá, tekavá kapalina. Technická (zrečištěná) kyselina chlorovodíková bývá zbarvena žlutě. V drogeriích se prodává pod názvem kyselina solná a používá se například k čištění klozetových mís. V průmyslu se kyselina chlorovodíková využívá při výrobě léků, barviv, plastů, k čištění plechů před letováním a smaltováním.

Při pokusu s koncentrovanou kyselinou sírovou jste poznali, že je to nebezpečná žiravina. Nebezpečnou žiravinou je i kyselina dusičná a kyselina chlorovodíková. Při dotyku s pokožkou způsobují vážná poranění. Co musíte udělat jako první pomoc při zasažení pokožky kyselinou?

1. Zasažené místo omývejte proudem čisté vody.
2. Pak můžete pokožku opláchnout roztokem sody k užívání nebo mýdlovou vodou.
3. Postižené místo opět opláchnete čistou vodou. V případě poleptání většího rozsahu přiložte k pokožce sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc.

Již na s. 23-24 při výkladu vlastností oxidu siřičitého a oxidu dusičného jste si uvědomili, že jejich přítomnost v ovzduší je nebezpečná. Proto je množství jejich výskytu v ovzduší každodenně sdělováno v rozhlasu a v televizi. Oba tyto oxidy totiž s vodní parou ve vzduchu vytvářejí kyseliny (zejména kyselinu siřičitou a kyselinu dusičnou). Způsobují, že deště jsou kyselé.

Kyselé deště poškozují nejen lidské zdraví, rostliny, živočichy, ale urychlují i korozi kovových konstrukcí, rozpad omítek budov, poškozují mramorové sochy a jiné (obrázek 30).



Obř. 30 Vznik kyselých dešťů

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. POD JAKÝM NÁZVEM SE KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ PRODÁVÁ V DROGERIÍCH?
2. KDE VŠUDE SE POUŽÍVÁ?
3. KYSELINY JSOU NEBEZPEČNÉ ŽIRAVINY - VYS-
VĚTII!